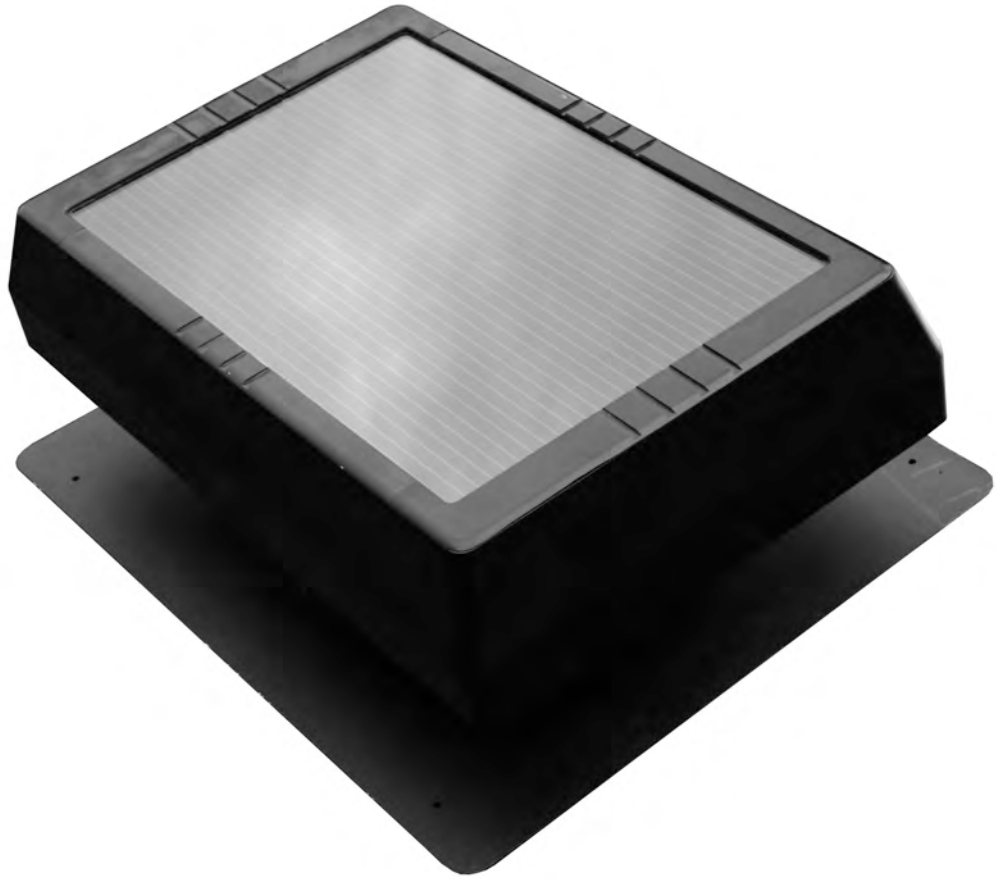
SUNFORCE®

SOLAR ATTIC VENT
VENTILATEUR SOLAIRE DE GRENIER
VENTILADOR SOLAR DE ÁTICO



User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Manual del Usuario

Congratulations on your Sunforce Products Purchase. This product is designed to the highest technical specifications and standards. It will supply years of maintenance free use. Please read these instructions thoroughly prior to installation, then store in a safe place for future reference. If at any time you are unclear about this product, or require further assistance please do not hesitate to contact our trained professionals operating the customer support line 1888-478-6435 or email to info@sunforceproducts.com

Specifications

• Fully integrated solar panel
• Three aluminum fan blades
• Pre-installed ultra quiet fan motor
• 180 Cubic Feet per minute (CFM) capacity

Items Included

One solar attic vent
Installed mesh rodent screen
Oversized steel 'flashing' with ABS plastic shroud
Detachable thermal switch

Easy 2 step installation

1. Thermal switch installation
2. Roof installation

1. Thermal Switch Installation

You can choose to run your Sunforce Solar Attic Vent with or without the included thermal switch.

Thermal switch installed will do the following:

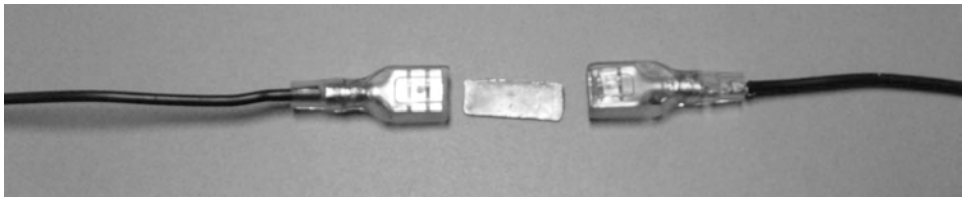
- Activate the fan at 75° F (24° C) +/- 3°
- De-activate the fan at 64° F (18° C) +/- 3°

Thermal switch not installed will do the following:

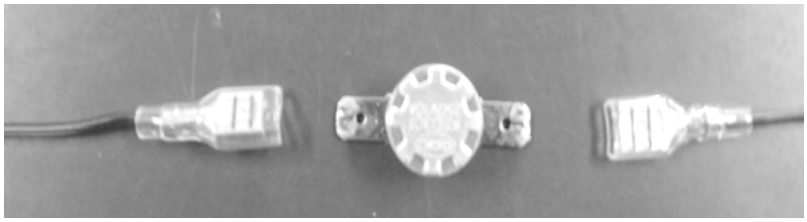
- Fan will be activated whenever the sun shines on the panel, regardless of attic temperature

Connection options

Connection without the thermal switch



Connection with the thermal switch



2. Roof Installation

For optimal performance, the Sunforce Solar Attic Vent should be positioned facing south (in the northern hemisphere). Additionally, the solar attic vent should be positioned on an area of your roof not shaded or otherwise blocked from the sun for extended periods throughout the day. Examples of objects that may impede performance are trees and chimney stacks. Please note, other heat extraction vents can interfere with performance when using the thermal switch.

A hole matching the size of the diameter (aprox. 12 inches / 30.48cm) of the extraction vent needs to be cut into the desired location on the roof. Using a tape measure, measure this diameter and mark out on the roof. A nail hammered into the shingles and a correctly measured piece of string can give you an accurate circle of the required diameter.

Caution: Measure carefully prior to cutting, noting the placement of the rafter beams. Do not cut into the rafter beams of your roof, this could damage the roof's structural integrity!

After your hole is cut from the roof, lift the surrounding shingles on the high side of the roof, using a flat bladed tool. This will allow half the steel flashing to be slid underneath. The second half of the steel flashing (facing down the roof) remains above the shingles, this part is then screwed down to the roof allowing rain to run-off.

Use polymer roof caulking around the edge of the ventilation tube and exposed flashing to seal the unit in place and provide added weatherproofing.

Caution

When working on a roof extreme care should be taken. Please consult a roofing specialist or contractor should you feel in anyway unsure of this installation procedure.
Sunforce Products is not liable in the event of any damage to a roof caused by incorrect installation of the Solar Attic Vent.

Warranty

This product is covered under a one year limited warranty. Sunforce Products Inc. warrants to the original purchaser that this product is free from defects in materieals and workmanship for the period of one year warranty from date of purchase.

To obtain warranty service please contact Sunforce Products for further instructions, at 1 888 478-6435 or email info@sunforceproducts.com proof of purchase including date, and explanation of complaint is required for warranty service.

Félicitations pour avoir choisi un produit Sunforce. Ce produit est conçu selon les spécifications et les normes les plus sévères. Ce produit vous fournira des années d'usage sans entretien. Veuillez lire soigneusement ces instructions avant de commencer l'installation et conservez-les dans un endroit sûr pour référence ultérieure. En tout temps, si vous avez des questions au sujet de ce produit ou avez besoin d'aide, n'hésitez pas à contacter nos professionnels dûment formés à notre système d'assistance téléphonique au 1-888-478-6435 ou par courrier électronique à info@sunforceproducts.com

Spécifications

• Panneau solaire totalement intégré
• Ventilateur à trois pales d'aluminium
• Moteur du ventilateur ultrasilencieux préinstallé
• Capacité de 180 pieds cubiques à la minute (5,1 m^3/min)

Articles inclus

Un ventilateur solaire de grenier
Une grille à maille contre les rongeurs (installée)
Un solin d'acier surdimensionné avec carter de plastique ABS
Un interrupteur thermique amovible

Installation facile en 2 étapes

3. Installation de l'interrupteur thermique
4. Installation sur le toit

1. Installation de l'interrupteur thermique

Vous pouvez choisir d'utiliser votre ventilateur solaire de toit Sunforce avec ou sans l'interrupteur thermique inclus.

Si l'interrupteur thermique est installé, le fonctionnement est le suivant :

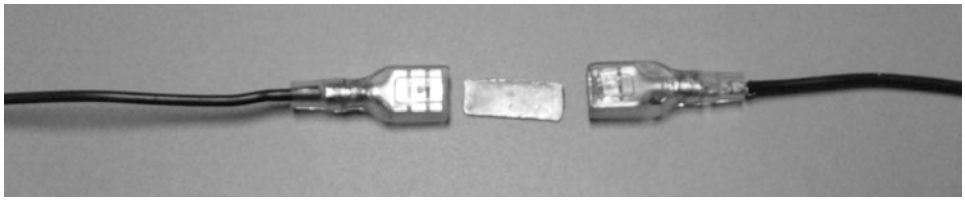
- Le ventilateur est activé à 75 °F (24 °C) ±3°
- Le ventilateur est désactivé à 64 °F (18 °C) ±3°

Si l'interrupteur thermique n'est pas installé, le fonctionnement est le suivant :

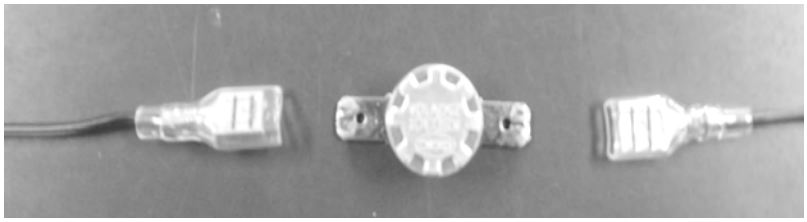
- Le ventilateur est activé lorsque le soleil éclaire le panneau solaire quelque soit la température du grenier.

Options de la connexion

La connexion sans l'interrupteur thermique



La connexion avec l'interrupteur thermique



2. Installation sur le toit

Pour une performance optimale, le ventilateur solaire de grenier Sunforce devrait être positionné face au Sud (dans l'hémisphère Nord). De plus, le ventilateur solaire de grenier devrait être positionné dans un secteur de votre toit qui n'est pas ombragé ou soustrait aux rayons du soleil pendant de longues périodes au cours de la journée. Les arbres et les cheminées sont des exemples d'objets qui peuvent affecter la performance du ventilateur. Veuillez noter, que d'autres évents d'extraction de chaleur peuvent affecter la performance du ventilateur lorsque l'interrupteur thermique est utilisé.

Un trou adapté à la dimension du diamètre (12 pouces - 30,48 cm aprox.) de l'évent d'extraction doit être taillé dans le toit à l'endroit désiré. Au moyen d'un ruban à mesurer, mesurez ce diamètre et marquez-le sur le toit. Un clou enfoncé dans les bardeaux et une corde correctement mesurée peuvent vous permettre de tracer un cercle précis du diamètre désiré.

Avertissement : Mesurez avec soin avant de procéder à la coupe en notant bien la position des chevrons. Ne coupez pas dans les chevrons de votre toit ; ceci pourrait en affecter l'intégrité structurale.

Lorsque le trou est taillé dans le toit, soulevez les bardeaux sur le côté le plus haut du trou au moyen d'un outil à lame plate. Ceci vous permettra de glisser la moitié du solin d'acier sous les bardeaux. La seconde moitié du solin d'acier (vers le bas du toit) demeure par dessus les bardeaux. Cette partie est alors vissée au toit permettant à la pluie de s'écouler.

Utilisez du calfatage de polymère pour toit autour du tuyau de ventilation et du solin exposé pour sceller l'unité en place et assurer une parfaite étanchéité du toit.

Prudence

Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez sur le toit. Veuillez consulter un spécialiste ou un entrepreneur en toiture si vous n'êtes pas entièrement sûr de la procédure à suivre pour l'installation.

Sunforce Products n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés à la toiture résultant d'une installation incorrecte du ventilateur solaire de grenier.

Garantía:

Este producto está cubierto por una garantía limitada de un año. Sunforce Products Inc. garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en sus materiales y su fabricación por el periodo de un año de garantía desde la fecha de compra.

Para obtener servicios de garantía, por favor pongase en contacto con Sunforce Products para más instrucciones al número 1 888 478-6435 o escriba a info@sunforceproducts.com. Se requiere prueba de compra incluyendo la fecha y la fecha de expiración de la garantía para recibir servicios de garantía.

Felicitaciones por su compra Sunforce. Este producto esté diseñado con los más altos estándares y especificaciones técnicas. Proveerá de años de uso libres de mantenimiento. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de instalar, luego guárdelas en un lugar seguro para sus referencias futuras. Si en cualquier momento tiene dudas sobre este producto, o requiere de asistencia, por favor, no dude en ponerse en contacto con nuestros profesionales capacitados que lo atenderán en la línea de soporte al cliente, al número 1-888-478-6435, o escríbanos a info@sunforceproducts.com.

Especificaciones

• Panel solar integrado
• Ventilador de tres aspas en aluminio
• Motor ultra silencioso pre-instalado
• Capacidad de 180 pies cúbicos (5 m³)

Artículos incluidos

Un ventilador solar de ático
Malla contra roedores de acero inoxidable
Gran tapajuntas de acero con cubierta de plástico ABS
Termostato desmontable

Instalación simple de 2 pasos

5. Instalación del termostato
6. Instalación en el techo

1. Instalación del termostato

Puede operar su Ventilador solar de ático Sunforce con o sin el termostato incluido.

Con el termostato instalado, el ventilador:

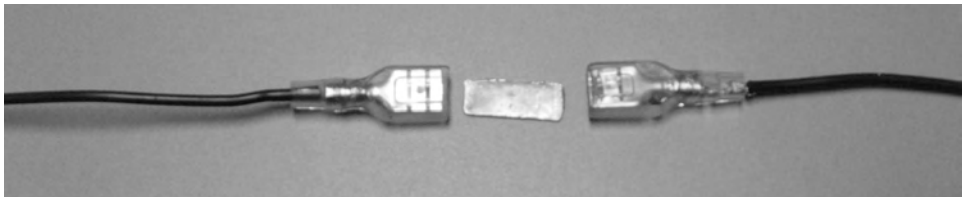
- Se activará a 75° F (24° C) +/- 3°
- Se desactivará a 64° F (18° C) +/- 3°

Sin el termostato instalado:

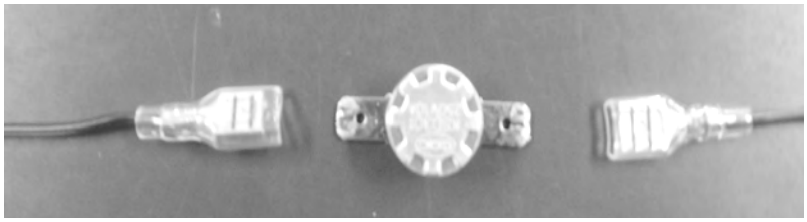
- El ventilador se activará cada vez que el sol brille sobre el panel, independientemente de la temperatura del ático.

Opciones de conexión

Conexión sin el termostato



Conexión con el termostato



2. Instalación en el techo

Para mejor funcionamiento, ubique el ventilador solar de ático Sunforce de cara al sur (para usuarios en el hemisferio norte). Igualmente, éste debe ser instalado en un área de su techo que no esté bajo sombra o donde no se obstruya la luz del sol por largos periodos (por ejemplo: árboles o chimeneas). Favor notar que otros extractores de calor podrían interferir con el funcionamiento del termostato.

Será necesario crear un agujero en el techo correspondiente al diámetro del ventilador (aproximadamente 12" ó 30.4cm, se recomienda medir). Mida y marque el diámetro en el techo con una cinta para medir. Pude trazar una circunferencia usando un clavo como centro y un pedazo de cuerda que gire alrededor, con la medida del radio adecuado.

Advertencia: Medir con precisión antes de cortar, tomando en cuenta las vigas. Asegúrese de no cortar las vigas del techo para no comprometer la integridad de su estructura.

Luego de crear su agujero en el techo, levante las tejas en la parte superior del techo (techos inclinados) utilizando una herramienta de punta o borde plano. Esto le permitirá deslizar la mitad del tapajuntas de acero debajo de esas tejas. La otra mitad del tapajuntas permanecerá expuesto sobre las tejas inferiores (con dirección hacia abajo). Esta última parte se atornilla y permite que el agua de la lluvia escurra hacia abajo.

Utilice un polímero para calafatear alrededor del borde del ducto del ventilador y el tapajuntas expuesto para así sellar la unidad y proteger contra la intemperie.

Advertencia

Tomar extrema precaución al trabajar en un techo. Por favor consulte a un especialista en techos o contratista si tiene cualquier duda sobre el procedimiento de instalación.
Sunforce Products no es responsable de ningún daño a su techo causado por una instalación incorrecta del ventilador solar de ático.

Garantía:

Este producto está cubierto por una garantía limitada de un año. Sunforce Products Inc. garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en sus materiales y su fabricación por el periodo de un año de garantía desde la fecha de compra.

Para obtener servicios de garantía, por favor póngase en contacto con Sunforce Products para más instrucciones al número 1 888 478-6435 o escriba a info@sunforceproducts.com. Se requiere prueba de compra incluyendo la fecha y la fecha de expiración de la garantía para recibir servicios de garantía.

For more information or technical support
Pour plus d'information ou support technique
Para más información o soporte técnico
1-888-478-6435
www.sunforceproducts.com
info@sunforceproducts.com
SAV01_16_12